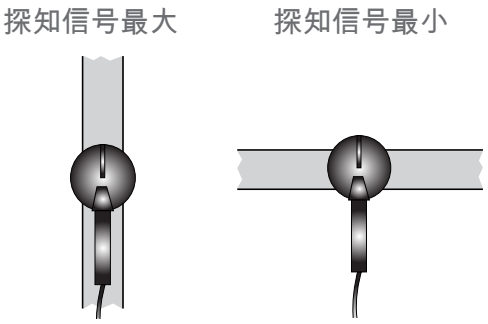
Elcometer P120 鉄筋探査機

Elcometer　P120鉄筋探査機は、コンクリート内の鉄筋の位置と方向を探知し、かぶり厚を測定できる使いやすい装置です。

メートル単位とインペリアル単位の2機種あり、どちらも直径100mm（4インチ）の標準型ヘッド（サーチコイル）と電池、レザー製収納ケースが付属しています。

- 高速で正確、高い安定性：見やすいアナログ式メーターを搭載。信号音の大小で配筋状態がわかります。使用中にゼロ点を再設定する必要はありません
- 高分解能：鉄筋がヘッドの中央と平行に位置しているときに信号音が最も大きくなります。鉄筋の間隔が狭い場合や、近くに金属製建材（足場の枠材や金属製の窓枠など）があっても正確に探査できます
- 応用性：直径100mm（4インチ）の標準型ヘッドが付属していますが、直径150mm（6インチ）やボアホールプローブも装着できます。深部の鉄筋や埋設管の探査に便利です
- 指向性：鉄筋の向きをすばやく正確に検出できます
- 見やすいインジケーター：信号の強度と電池残量が一目でわかります
- ヘッドフォンの接続ソケット：騒音の激しい場所で作業するときに便利です



鉄筋の方向の識別

Elcometer　P120では、鉄筋が縦と横のどちらの向きに走っているかを識別できます。鉄筋が見つかったら、サーチコイル（プローブ）を回転させて、信号音の大きさがどのように変わるかを観察してください。鉄筋がサーチコイルのハンドルと平行になったときに信号音が最も大きくなります。一方、鉄筋がハンドルと直角に交わると、信号音が最も小さくなります（上の図を参照）。

Elcometer P120 鉄筋探査機

仕様

コード番号	説明
W120155I	Elcometer 120 + IMP鉄筋探査機、メートル単位
W120155J	Elcometer 120 + IMP鉄筋探査機、インペリアル単位
内用品	Elcometer 120 + IMP鉄筋探査機、探査用ヘッド、LR6（AA）電池、レザー製収納ケース、取扱説明書

アクセサリー

TW999165G	Elcometer P120用プローブケーブル
TW999198F	Elcometer P120用直径100mm（4インチ）の指向性サーチコイル
TW999198E	Elcometer P120用直径150mm（6インチ）の深部探査用指向性サーチコイル

単一の鉄筋の探知能力

鉄筋の直径		深さ		平行な鉄筋の分解能	
mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ
8	0.32	120	4.72	ピッチ60mm、深さ35mmまで	ピッチ2.36インチ、深さ1.37インチまで
16	0.63	140	5.50	ピッチ75mm、深さ50mmまで	ピッチ2.95インチ、深さ1.97インチまで
32	1.25	160	6.30	ピッチ150mm、深さ85mmまで	ピッチ5.90インチ、深さ3.35まで

© 2015 Elcometer Limited. Elcometerは、Elcometer Limitedの登録商標です。その他の商標については、その旨が記されています。
Elcometer Limitedは、継続的改善方針を採用しているので、製品の仕様が予告なく変更されることがあります。